Marantec
Antriebstechnik

Produkthandbuch Garagentorantriebe **Neuheiten 2012**

Zahlungsbedingungen
Alle Preise in EURO, ab Werk zuzüglich der gesetzlich festgelegten Mehrwertsteuer. Die Frachtkosten bei Einzelteilen und Ersatzteillieferung im Post- bzw. Paketversand werden hinzugerechnet.
Für Bestellungen von Zubehörartikeln mit einem Nettowarenwert unter € 50,00 erheben wir eine Bearbeitungspauschale von € 15,00. Zahlung: Binnen 30 Tage ab Rechnungsdatum ohne Abzug. Mit Erscheinen dieser Preisliste werden entsprechende Preislisten älteren Datums ungültig.
Für etwaige Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Comfort

Antriebssysteme für Garagentore	3
Antriebsschienen	10
Zubehör	14

Command

Befehlsgeber	19

Comfort 260

Antriebssystem für Garagentore

Comfort 260

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
Motor-Aggregat Comfort 260	100 958	**189,00 €**

LIEFERUMFANG

· Motor-Aggregat Comfort 260
  mit Multi-Bit Fernsteuerung, 868 MHz
· Digital 302 Mini-Handsender, 2-Kanal
· Universal-Einbauset für Schwing- und Sektionaltore

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung	230 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromaufnahme	1,1 A
Leistungsaufnahme Betrieb	0,25 KW
Leistungsaufnahme Stand-by	ca. 4 W
Betriebsart (Einschaltdauer)	KB 2 Min.
Steuerspannung	24 V DC
Schutzart	(Motor-Aggregat) IP 20
Schutzklasse	II

MECHANISCHE DATEN

Zug- und Druckkraft	550 N
Laufgeschwindigkeit	160 mm/Sek.
Öffnungszeit (torspezifisch)	ca. 14 Sek.

UMGEBUNGSDATEN

Abmessungen	(Motor-Aggregat) 190 x 125 x 360 mm
Abmessungen	(Verpackung) 245 x 145 x 500 mm
Gewicht (gesamt)	6,4 kg
Temperaturbereich	–20°C bis +60°C
Leuchtmittel	(LED) 1x 8-LED-Modul

FUNKTION

· Strom-Spar-Technik
· Elektronische Endabschaltung
· Soft-Start /Soft-Stopp
· Aufschubsicherung
· Blockierschutz
· Laufzeitbegrenzung
· Entriegelung über Zugseil (innen)
· Anschluss Taster, Lichtschranke, Haltkreis
· Programmierbarer Ein/Ausgang
· Anschluss für Erweiterungsmodule, nicht EM 131
· Anschluss für Battery backup
· Ausgang 24 VDC, 250 mA
· Back jump
· Wartungs- und Zyklenzähler
  Abschaltautomatik AUF und ZU getrennt programmierbar
· Teilöffnung programmierbar
· Antriebsbeleuchtung auch über Funk schaltbar
· Torlaufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
· Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
· Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
· Automatische Zulauffunktion
· Fehlerspeicher
· Reset-Funktion
· Programmierung und Zustandsmeldung über LCD-Anzeige

ANWENDUNG

· Antriebssystem für privat genutzte Garagentore
· für Schwingtore bis 3.500 mm Torbreite und 90 kg Torgewicht
· für einwandige Sektionaltore bis 5.000 mm Torbreite
  und 90 kg Torgewicht
· für doppelwandige Sektionaltore bis 3.000 mm Torbreite
  und 90 kg Torgewicht
· für Kipp- und Canopytore bis 3.500 mm Torbreite
  und 2250 mm Torhöhe sowie 90 kg Torgewicht
· für max. 8 Einstellplätze, 16 Betätigungen
. bei Verwendung der 1,2 mm Schiene mit beidseitiger
  Kugellagerung max. 10 Einstellplätze, 20 Betätigungen
· für Antriebsschienen mit Rollenkette, Zahnriemen oder Kugelseil

Comfort 270

Antriebssystem für Garagentore

Comfort 270

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
Motor-Aggregat Comfort 270	100 959	**214,00 €**

LIEFERUMFANG

· Motor-Aggregat Comfort 270
mit Multi-Bit Fernsteuerung, 868 MHz
· Digital 302 Mini-Handsender, 2-Kanal
· Universal-Einbauset für Schwing- und Sektionaltore

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung	230 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromaufnahme	1,1 A
Leistungsaufnahme Betrieb	0,25 KW
Leistungsaufnahme Stand-by	ca. 4 W
Betriebsart (Einschaltdauer)	KB 2 Min.
Steuerspannung	24 V DC
Schutzart	(Motor-Aggregat) IP 20
Schutzklasse	II

MECHANISCHE DATEN

Zug- und Druckkraft	750 N
Laufgeschwindigkeit	160 mm/Sek.
Öffnungszeit (torspezifisch)	ca. 14 Sek.

UMGEBUNGSDATEN

Abmessungen	(Motor-Aggregat) 190 x 125 x 360 mm
Abmessungen	(Verpackung) 245 x 145 x 500 mm
Gewicht (gesamt)	ca. 6,5 kg
Temperaturbereich	–20°C bis +60°C
Leuchtmittel	(LED) 1x 8 LED-Modul

FUNKTION

· Strom-Spar-Technik
· Elektronische Endabschaltung
· Soft-Start /Soft-Stopp
· Aufschubsicherung
· Blockierschutz
· Laufzeitbegrenzung
· Entriegelung über Zugseil (innen)
· Anschluss Taster, Lichtschranke, Haltkreis
· Programmierbarer Ein/Ausgang
· Anschluss für Erweiterungsmodule, nicht EM 131
· Anschluss für Battery backup
· Ausgang 24 VDC, 250 mA
· Back jump
· Wartungs- und Zyklenzähler
Abschaltautomatik AUF und ZU getrennt programmierbar
· Teilöffnung programmierbar
· Antriebsbeleuchtung auch über Funk schaltbar
· Torlaufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
· Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
· Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
· Automatische Zulauffunktion
· Fehlerspeicher
· Reset-Funktion
· Programmierung und Zustandsmeldung über LCD-Anzeige

ANWENDUNG

· Antriebssystem für privat genutzte Garagentore
· für Schwingtore bis 5.000 mm Torbreite und 165 kg Torgewicht
· für einwandige Sektionaltore bis 5.500 mm Torbreite
und 165 kg Torgewicht
· für doppelwandige Sektionaltore bis 5.500 mm Torbreite
und 165 kg Torgewicht
· für Kipp- und Canopytore bis 5.000 mm Torbreite
und 2250 mm Torhöhe sowie 165 kg Torgewicht
· für max. 14 Einstellplätze, 28 Betätigungen
. bei Verwendung der 1,2 mm Schiene mit beidseitiger
Kugellagerung max. 17 Einstellplätze, 34 Betätigungen
· für Antriebsschienen mit Rollenkette oder Zahnriemen

Comfort 280

Antriebssystem für Garagentore

Comfort 280

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
Motor-Aggregat Comfort 280	100 960	**244,00 €**

LIEFERUMFANG

· Motor-Aggregat Comfort 280
  mit Multi-Bit Fernsteuerung, 868 MHz
· Digital 302 Mini-Handsender, 2-Kanal
· Universal-Einbauset für Schwing- und Sektionaltore

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung	230 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromaufnahme	1,1 A
Leistungsaufnahme Betrieb	0,25 KW
Leistungsaufnahme Stand-by	ca. 4 W
Betriebsart (Einschaltdauer)	KB 2 Min.
Steuerspannung	24 V DC
Schutzart	(Motor-Aggregat) IP 20
Schutzklasse	II

MECHANISCHE DATEN

Zug- und Druckkraft	1000 N
Laufgeschwindigkeit	160 mm/Sek.
Öffnungszeit (torspezifisch)	ca. 14 Sek.

UMGEBUNGSDATEN

Abmessungen	(Motor-Aggregat) 190 x 125 x 360 mm
Abmessungen	(Verpackung) 245 x 145 x 500 mm
Gewicht (gesamt)	ca. 6,6 kg
Temperaturbereich	–20°C bis +60°C
Leuchtmittel	(LED) 1x 8 LED-Modul

FUNKTION

· Strom-Spar-Technik
· Elektronische Endabschaltung
· Soft-Start /Soft-Stopp
· Aufschubsicherung
· Blockierschutz
· Laufzeitbegrenzung
· Entriegelung über Zugseil (innen)
· Anschluss Taster, Lichtschranke, Haltkreis
· Programmierbarer Ein/Ausgang
· Anschluss für Erweiterungsmodule, nicht EM 131
· Anschluss für Battery backup
· Ausgang 24 VDC, 250 mA
· Back jump
· Wartungs- und Zyklenzähler
  Abschaltautomatik AUF und ZU getrennt programmierbar
· Teilöffnung programmierbar
· Antriebsbeleuchtung auch über Funk schaltbar
· Torlaufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
· Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
· Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
· Automatische Zulauffunktion
· Fehlerspeicher
· Reset-Funktion
· Programmierung und Zustandsmeldung über LCD-Anzeige

ANWENDUNG

· Antriebssystem für privat genutzte Garagentore
· für Schwingtore bis 6.000 mm Torbreite und 200 kg Torgewicht
· für einwandige Sektionaltore bis 6.000 mm Torbreite
  und 200 kg Torgewicht
· für doppelwandige Sektionaltore bis 6.000 mm Torbreite
  und 200 kg Torgewicht
· für Kipp- und Canopytore bis 6.000 mm Torbreite
  und 2250 mm Torhöhe sowie 200 kg Torgewicht
· für max. 24 Einstellplätze, 48 Betätigungen
. bei Verwendung der 1,2 mm Schiene mit beidseitiger
  Kugellagerung max. 30 Einstellplätze, 60 Betätigungen
· für Antriebsschienen mit Rollenkette oder Zahnriemen

Comfort 360

Antriebssystem für Garagentore

blueline

Comfort 360

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
Motor-Aggregat Comfort 360	100 961	**239,00 €**

LIEFERUMFANG

· Motor-Aggregat Comfort 360
mit Multi-Bit Fernsteuerung, 868 MHz
· Digital 302 Mini-Handsender, 2-Kanal
· Digital 313 Micro-Handsender, 3-Kanal
· Universal-Einbauset für Schwing- und Sektionaltore

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung	230 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromaufnahme	1,1 A
Leistungsaufnahme Betrieb	0,25 KW
Leistungsaufnahme Stand-by	ca. 0,6 W
Betriebsart (Einschaltdauer)	KB 2 Min.
Steuerspannung	24 V DC
Schutzart	(Motor-Aggregat) IP 20
Schutzklasse	II

MECHANISCHE DATEN

Zug- und Druckkraft	650 N
Laufgeschwindigkeit	220 mm/Sek.
Öffnungszeit (torspezifisch)	ca. 9,5 Sek.

UMGEBUNGSDATEN

Abmessungen	(Motor-Aggregat) 360 x 135 x 335 mm
Abmessungen	(Verpackung) 375 x 150 x 500 mm
Gewicht (gesamt)	ca. 7,4 kg
Temperaturbereich	–20°C bis +60°C
Leuchtmittel	(LED) 2x 10 LED-Modul

FUNKTION

· Strom-Spar-Technik blueline
· Schnelllauf Funktion
· Elektronische Endabschaltung
· Soft-Start /Soft-Stopp
· Aufschubsicherung
· Blockierschutz
· Laufzeitbegrenzung
· Entriegelung über Zugseil (innen)
· Anschluss Taster, Lichtschranke, Haltkreis
· Programmierbarer Ein/Ausgang
· Anschluss für Erweiterungsmodule, nicht Fahrbahnmodul EM 131
· Anschluss für Battery backup
· Ausgang 24 VDC, 250 mA
· Back jump
· Wartungs- und Zyklenzähler
Abschaltautomatik AUF und ZU getrennt programmierbar
· Teilöffnung programmierbar
· Antriebsbeleuchtung auch über Funk schaltbar
· Torlaufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
· Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
· Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
· Automatische Zulauffunktion
· Fehlerspeicher
· Reset-Funktion
· Programmierung und Zustandsmeldung über LCD-Anzeige

ANWENDUNG

· Antriebssystem für privat genutzte Garagentore
· für Schwingtore bis 3.500 mm Torbreite und 110 kg Torgewicht
· für einwandige Sektionaltore bis 5.000 mm Torbreite
und 110 kg Torgewicht
· für doppelwandige Sektionaltore bis 3.000 mm Torbreite
und 110 kg Torgewicht
· für Kipp- und Canopytore bis 3.500 mm Torbreite
und 2250 mm Torhöhe sowie 110 kg Torgewicht
· für max. 10 Einstellplätze, 20 Betätigungen
. bei Verwendung der 1,2 mm Schiene mit beidseitiger
Kugellagerung max. 14 Einstellplätze, 28 Betätigungen
· für Antriebsschienen mit Rollenkette, Zahnriemen oder Kugelseil

Comfort 370

Antriebssystem für Garagentore

Marantec Antriebstechnik

blueline

Comfort 370

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
Motor-Aggregat Comfort 370	100 962	**269,00 €**

LIEFERUMFANG

· Motor-Aggregat Comfort 370
  mit Multi-Bit Fernsteuerung, 868 MHz
· Digital 302 Mini-Handsender, 2-Kanal
· Digital 313 Micro-Handsender, 3-Kanal
· Universal-Einbauset für Schwing- und Sektionaltore

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung	230 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromaufnahme	1,1 A
Leistungsaufnahme Betrieb	0,25 KW
Leistungsaufnahme Stand-by	ca. 0,6 W
Betriebsart (Einschaltdauer)	KB 2 Min.
Steuerspannung	24 V DC
Schutzart	(Motor-Aggregat) IP 20
Schutzklasse	II

MECHANISCHE DATEN

Zug- und Druckkraft	850 N
Laufgeschwindigkeit	235 mm/Sek.
Öffnungszeit (torspezifisch)	ca. 9,0 Sek.

UMGEBUNGSDATEN

Abmessungen	(Motor-Aggregat) 360 x 135 x 335 mm
Abmessungen	(Verpackung) 375 x 150 x 500 mm
Gewicht (gesamt)	ca. 7,4 kg
Temperaturbereich	–20°C bis +60°C
Leuchtmittel	(LED) 2x 10 LED-Modul

FUNKTION

· Strom-Spar-Technik blueline
· Schnelllauf Funktion
· Elektronische Endabschaltung
· Soft-Start /Soft-Stopp
· Aufschubsicherung
· Blockierschutz
· Laufzeitbegrenzung
· Entriegelung über Zugseil (innen)
· Anschluss Taster, Lichtschranke, Haltkreis
· Programmierbarer Ein/Ausgang
· Anschluss für Erweiterungsmodule, nicht Fahrbahnmodul EM 131
· Anschluss für Battery backup
· Ausgang 24 VDC, 250 mA
· Back jump
· Wartungs- und Zyklenzähler
  Abschaltautomatik AUF und ZU getrennt programmierbar
· Teilöffnung programmierbar
· Antriebsbeleuchtung auch über Funk schaltbar
· Torlaufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
· Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
· Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
· Automatische Zulauffunktion
· Fehlerspeicher
· Reset-Funktion
· Programmierung und Zustandsmeldung über LCD-Anzeige

ANWENDUNG

· Antriebssystem für privat genutzte Garagentore
· für Schwingtore bis 5.000 mm Torbreite und 185 kg Torgewicht
· für einwandige Sektionaltore bis 5.500 mm Torbreite
  und 185 kg Torgewicht
· für doppelwandige Sektionaltore bis 5.500 mm Torbreite
  und 185 kg Torgewicht
· für Kipp- und Canopytore bis 5.000 mm Torbreite
  und 2250 mm Torhöhe sowie 185 kg Torgewicht
· für max. 16 Einstellplätze, 32 Betätigungen
. bei Verwendung der 1,2 mm Schiene mit beidseitiger
  Kugellagerung max. 20 Einstellplätze, 40 Betätigungen
· für Antriebsschienen mit Rollenkette oder Zahnriemen

Comfort 380

Antriebssystem für Garagentore

blueline

Comfort 380

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
Motor-Aggregat Comfort 380	100 963	**329,00 €**

LIEFERUMFANG

· Motor-Aggregat Comfort 380
mit Multi-Bit Fernsteuerung, 868 MHz
· Digital 302 Mini-Handsender, 2-Kanal
· Digital 313 Micro-Handsender, 3-Kanal
· Universal-Einbauset für Schwing- und Sektionaltore

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung	230 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromaufnahme	1,1 A
Leistungsaufnahme Betrieb	0,25 KW
Leistungsaufnahme Stand-by	ca. 0,6 W
Betriebsart (Einschaltdauer)	KB 5 Min.
Steuerspannung	24 V DC
Schutzart	(Motor-Aggregat) IP 20
Schutzklasse	II

MECHANISCHE DATEN

Zug- und Druckkraft	1100 N
Laufgeschwindigkeit	180 mm/Sek.
Öffnungszeit (torspezifisch)	ca. 12 Sek.

UMGEBUNGSDATEN

Abmessungen	(Motor-Aggregat) 360 x 135 x 335 mm
Abmessungen	(Verpackung) 375 x 150 x 500 mm
Gewicht (gesamt)	ca. 7,5 kg
Temperaturbereich	–20°C bis +60°C
Leuchtmittel	(LED) 2x 10 LED-Modul

FUNKTION

· Strom-Spar-Technik blueline
· Schnelllauf Funktion
· Elektronische Endabschaltung
· Soft-Start /Soft-Stopp
· Aufschubsicherung
· Blockierschutz
· Laufzeitbegrenzung
· Entriegelung über Zugseil (innen)
· Anschluss Taster, Lichtschranke, Haltkreis
· Programmierbarer Ein/Ausgang
· Anschluss für Erweiterungsmodule
· Anschluss für Battery backup
· Ausgang 24 VDC, 250 mA
· Back jump
· Wartungs- und Zyklenzähler
Abschaltautomatik AUF und ZU getrennt programmierbar
· Teilöffnung programmierbar
· Antriebsbeleuchtung auch über Funk schaltbar
· Torlaufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
· Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
· Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
· Automatische Zulauffunktion
· Fehlerspeicher
· Reset-Funktion
· Anschluss Erweiterungsmodul Fahrbahnregelung, EM 131
· Programmierung und Zustandsmeldung über LCD-Anzeige

ANWENDUNG

· Antriebssystem für privat genutzte Garagentore
· für Schwingtore bis 6.000 mm Torbreite und 220 kg Torgewicht
· für einwandige Sektionaltore bis 6.000 mm Torbreite
und 220 kg Torgewicht
· für doppelwandige Sektionaltore bis 6.000 mm Torbreite
und 220 kg Torgewicht
· für Kipp- und Canopytore bis 6.000 mm Torbreite
und 2250 mm Torhöhe sowie 220 kg Torgewicht
· für max. 30 Einstellplätze, 60 Betätigungen
. bei Verwendung der 1,2 mm Schiene mit beidseitiger
Kugellagerung max. 50 Einstellplätze, 100 Betätigungen
· für Antriebsschienen mit Rollenkette oder Zahnriemen

Antriebsschienen

Comfort 260, 270, 280, 360, 370, 380

Zahnriemen, 1-teilig (0,8 mm)

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SZ 11-S, 1-teilig Maße (L) 3.080 mm Bewegungshub 2.475 mm Verpackungslänge 3.140 mm Gewicht (gesamt) 4,7 kg	100 613	**115,00 €**

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SZ 12-S, 1-teilig Maße (L) 3.330 mm Bewegungshub 2.725 mm Verpackungslänge 3.380 mm Gewicht (gesamt) 5,0 kg	100 614	**156,00 €**

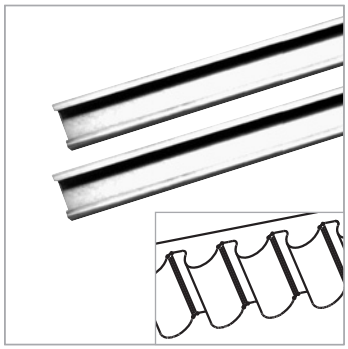
ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SZ 13-S, 1-teilig Maße (L) 4.090 mm Bewegungshub 3.485 mm Verpackungslänge 4.140 mm Gewicht (gesamt) 6,2 kg	100 615	**196,00 €**

LIEFERUMFANG

· Microprofilierte Antriebsschiene, 1-teilig

FUNKTION / ANWENDUNG

· zur Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Tor
· Microprofilierte Antriebsschiene für die Antriebssysteme Comfort 260, 270, 280, 360, 370, 380
· die Schienenlänge ist abhängig von der Torhöhe sowie dem Torfabrikat



Zahnriemen, 2-teilig (0,8 mm)

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SZ 11-S, 2-teilig Maße (L) 3.080 mm Bewegungshub 2.475 mm Verpackungslänge 1.600 mm Gewicht (gesamt) 5,4 kg	100 616	**115,00 €**

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SZ 12-S, 2-teilig Maße (L) 3.330 mm Bewegungshub 2.725 mm Verpackungslänge 1.725 mm Gewicht (gesamt) 5,9 kg	100 617	**156,00 €**

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SZ 13-S, 2-teilig Maße (L) 4.090 mm Bewegungshub 3.485 mm Verpackungslänge 2.100 mm Gewicht (gesamt) 7,0 kg	100 618	**196,00 €**

LIEFERUMFANG

· Microprofilierte Antriebsschiene, 2-teilig
· Schienenverbinder
· Montagematerial

FUNKTION / ANWENDUNG

· zur Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Tor
· Microprofilierte Antriebsschiene für die Antriebssysteme Comfort 260, 270, 280, 360, 370, 380
· die Schienenlänge ist abhängig von der Torhöhe sowie dem Torfabrikat

Antriebsschienen

Comfort 260, 270, 280, 360, 370, 380

Rollenkette, 1-teilig (0,8 mm)

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SK 11-S, 1-teilig Maße (L) 3.080 mm Bewegungshub 2.475 mm Verpackungslänge 3.140 mm Gewicht (gesamt) 5,9 kg	100 619	**85,00 €**

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SK 12-S, 1-teilig Maße (L) 3.330 mm Bewegungshub 2.725 mm Verpackungslänge 3.380 mm Gewicht (gesamt) 6,3 kg	100 620	**114,00 €**

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SK 13-S, 1-teilig Maße (L) 4.090 mm Bewegungshub 3.485 mm Verpackungslänge 4.140 mm Gewicht (gesamt) 8,2 kg	100 621	**146,00 €**

LIEFERUMFANG

· Microprofilierte Antriebsschiene, 1-teilig

FUNKTION / ANWENDUNG

· zur Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Tor
· Microprofilierte Antriebsschiene für die Antriebssysteme Comfort 260, 270, 280, 360, 370, 380
· die Schienenlänge ist abhängig von der Torhöhe sowie dem Torfabrikat

Rollenkette, 2-teilig (0,8 mm)

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SK 11-S, 2-teilig Maße (L) 3.080 mm Bewegungshub 2.475 mm Verpackungslänge 1.600 mm Gewicht (gesamt) 6,8 kg	100 622	**85,00 €**

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SK 12-S, 2-teilig Maße (L) 3.330 mm Bewegungshub 2.725 mm Verpackungslänge 1.725 mm Gewicht (gesamt) 7,2 kg	100 623	**114,00 €**

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SK 13-S, 2-teilig Maße (L) 4.090 mm Bewegungshub 3.485 mm Verpackungslänge 2.100 mm Gewicht (gesamt) 8,8 kg	100 624	**146,00 €**

LIEFERUMFANG

· Microprofilierte Antriebsschiene, 2-teilig
· Schienenverbinder
· Montagematerial

FUNKTION / ANWENDUNG

· zur Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Tor
· Microprofilierte Antriebsschiene für die Antriebssysteme Comfort 260, 270, 280, 360, 370, 380
· die Schienenlänge ist abhängig von der Torhöhe sowie dem Torfabrikat

Antriebsschienen

Comfort 260, 360

Kugelseil, 1-teilig (0,8 mm)

ARTIKEL		ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
ST 11-S, 1-teilig		100 742	**89,00 €**
Maße (L)	3.080 mm		
Bewegungshub	2.475 mm		
Verpackungslänge	3.140 mm		
Gewicht (gesamt)	4,4 kg		

ARTIKEL		ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
ST 12-S, 1-teilig		100 747	**118,00 €**
Maße (L)	3.330 mm		
Bewegungshub	2.725 mm		
Verpackungslänge	3.380 mm		
Gewicht (gesamt)	4,7 kg		

LIEFERUMFANG

· Microprofilierte Antriebsschiene, 1-teilig

FUNKTION / ANWENDUNG

· zur Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Tor
· Microprofilierte Antriebsschiene für die Antriebssysteme Comfort 260, 360
· die Schienenlänge ist abhängig von der Torhöhe sowie dem Torfabrikat

Kugelseil, 2-teilig (0,8 mm)

ARTIKEL		ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
ST 11-S, 2-teilig		100 748	**89,00 €**
Maße (L)	3.080 mm		
Bewegungshub	2.475 mm		
Verpackungslänge	1.600 mm		
Gewicht (gesamt)	5,1 kg		

ARTIKEL		ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
ST 12-S, 2-teilig		100 749	**118,00 €**
Maße (L)	3.330 mm		
Bewegungshub	2.725 mm		
Verpackungslänge	1.725 mm		
Gewicht (gesamt)	5,4 kg		

LIEFERUMFANG

· Microprofilierte Antriebsschiene, 2-teilig
· Schienenverbinder
· Montagematerial

FUNKTION / ANWENDUNG

· zur Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Tor
· Microprofilierte Antriebsschiene für die Antriebssysteme Comfort 260, 360
· die Schienenlänge ist abhängig von der Torhöhe sowie dem Torfabrikat

Antriebsschienen

Comfort 260, 270, 280, 360, 370, 380

Rollenkette, 1-teilig (1,2 mm)

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SK S 11-S, 1-teilig Maße (L) 3.080 mm Bewegungshub 2.475 mm Verpackungslänge 3.140 mm Gewicht (gesamt) 5,9 kg	100 935	**105,00 €**

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SK S 12-S, 1-teilig Maße (L) 3.330 mm Bewegungshub 2.725 mm Verpackungslänge 3.380 mm Gewicht (gesamt) 6,3 kg	100 936	**138,00 €**

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SK S 13-S, 1-teilig Maße (L) 4.090 mm Bewegungshub 3.485 mm Verpackungslänge 4.140 mm Gewicht (gesamt) 8,2 kg	100 937	**173,00 €**

LIEFERUMFANG

· Microprofilierte Antriebsschiene inkl. Kugellagerung und verstärktem Schlitten, 1-teilig

FUNKTION / ANWENDUNG

· Optimiertes Laufverhalten durch verstärkte Schiene inkl. Kugellagerung und verstärkten Schlitten
· zur Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Tor
· Microprofilierte Antriebsschiene für schwere Garagentore sowie Tief- und Sammelgaragen
· für die Antriebssysteme Comfort 260, 270, 280, 360, 370, 380
· die Schienenlänge ist abhängig von der Torhöhe sowie dem Torfabrikat

Zahnriemen, 1-teilig (1,2 mm)

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SZ S 11-S, 1-teilig Maße (L) 3.080 mm Bewegungshub 2.475 mm Verpackungslänge 3.140 mm Gewicht (gesamt) 4,7 kg	100 932	**139,00 €**

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SZ S 12-S, 1-teilig Maße (L) 3.330 mm Bewegungshub 2.725 mm Verpackungslänge 3.380 mm Gewicht (gesamt) 5,0 kg	100 933	**184,00 €**

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
SZ S 13-S, 1-teilig Maße (L) 4.090 mm Bewegungshub 3.485 mm Verpackungslänge 4.140 mm Gewicht (gesamt) 6,2 kg	100 934	**229,00 €**

LIEFERUMFANG

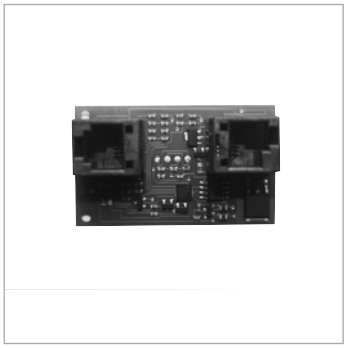
· Microprofilierte Antriebsschiene inkl. Kugellagerung und verstärktem Schlitten, 1-teilig

FUNKTION / ANWENDUNG

· Optimiertes Laufverhalten durch verstärkte Schiene inkl. Kugellagerung und verstärkten Schlitten
· zur Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Tor
· Microprofilierte Antriebsschiene für schwere Garagentore sowie Tief- und Sammelgaragen
· für die Antriebssysteme Comfort 260, 270, 280, 360, 370, 380
· die Schienenlänge ist abhängig von der Torhöhe sowie dem Torfabrikat

Zubehör

Comfort 260, 270, 280, 360, 370, 380



EP 141 Erweiterungsplatine Bedienelemente

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
EP 141 Erweiterungsplatine Bedienelemente für Comfort 260, 270, 280, 360, 370, 380	100 750	**23,00 €**

LIEFERUMFANG

· Erweiterungsplatine
· Aufnahmefach
· Anschlussleitung zur Steuerung

FUNKTION / ANWENDUNG

· Anschluss für Marantec Bedienelemente mit Systemverkabelung

TECHNISCHE DATEN / SPEZIFIKATIONEN

Maße (B x H x T)	30 x 50 x 20 mm
Gewicht (gesamt)	0,060 kg

EP 143 Erweiterungsplatine SKS

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
EP 143 Erweiterungsplatine SKS für Comfort 260, 270, 280, 360, 370, 380	100 751	**24,00 €**

LIEFERUMFANG

· Erweiterungsplatine
· Aufnahmefach
· Anschlussleitung zur Steuerung

FUNKTION / ANWENDUNG

· Anschluss für SKS Systeme Opto 300, Fraba, 8,2 kΩ

TECHNISCHE DATEN / SPEZIFIKATIONEN

Maße (B x H x T)	30 x 50 x 20 mm
Gewicht (gesamt)	0,060 kg

EP 161 Erweiterungsplatine LED-Signalleuchte 24 VDC

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
EP 161 Erweiterungsplatine LED-Signalleuchte 24 VDC für Comfort 260, 270, 280, 360, 370, 380	100 752	**13,00 €**

LIEFERUMFANG

· Erweiterungsplatine
· Aufnahmefach
· Anschlussleitung zur Steuerung

FUNKTION / ANWENDUNG

· Programmierbarer Relaisausgang zum direkten Anschluss einer LED-Signalleuchte 24 VDC
· Programmierbarer Eingang

TECHNISCHE DATEN / SPEZIFIKATIONEN

Ausgang	24 VDC, 0,2 A
Maße (B x H x T)	30 x 50 x 20 mm
Gewicht (gesamt)	0,060 kg

EP 163 Erweiterungsplatine Relais

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
EP 163 Erweiterungsplatine Relais für Comfort 260, 270, 280, 360, 370,380	100 753	**17,00 €**

LIEFERUMFANG

· Erweiterungsplatine
· Aufnahmefach
· Anschlussleitung zur Steuerung

FUNKTION / ANWENDUNG

· Programmierbarer Relaisausgang
· Programmierbarer Eingang

TECHNISCHE DATEN / SPEZIFIKATIONEN

Kontaktbelastung	230 VAC / 60 W
Maße (B x H x T)	30 x 50 x 20 mm
Gewicht (gesamt)	0,060 kg

Zubehör

Comfort 260, 270, 280, 360, 370, 380

EL 200 LED Erweiterung

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
EL 200 Erweiterung LED Beleuchtung für Comfort 260, 270, 280	101 160	**7,00 €**

LIEFERUMFANG

· LED Modul S 8
· Anschlussleitung zum vorhandenen LED Modul

FUNKTION / ANWENDUNG

· Erhöhung der Lichtleistung durch 2. LED Modul

TECHNISCHE DATEN / SPEZIFIKATIONEN

Maße (B x H x T)	27 x 40 x 10 mm
Gewicht (gesamt)	0,030 kg

EL 300 LED Erweiterung

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
EL 300 Erweiterung LED Beleuchtung für Comfort 360, 370, 380	101 161	**13,00 €**

LIEFERUMFANG

· 2 x LED Streifen S 10 für Gehäuseseite li. und re.
· 2 x Anschlussleitungen zum vorhandenen LED Streifen

FUNKTION / ANWENDUNG

· Erhöhung der Lichtleistung durch zusätzliche LED Streifen

TECHNISCHE DATEN / SPEZIFIKATIONEN

Maße (B x H x T)	27 x 40 x 10 mm
Gewicht (gesamt)	0,030 kg

back-up 100

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
Integrierbares Battery-back-up	101 312	**99,00 €**

LIEFERUMFANG

· Akkueinheit mit Laderegler
· Anschlusskabel
· VE: 1 Stück

FUNKTION / ANWENDUNG

· zur Notstromversorgung der Antriebssysteme Comfort 360, 370, 380
· Nutzungsdauer (battery-back-up Betrieb) bei einer Umgebungstemperatur von +20° C
- max. 8 Zyklen innerhalb von 24 Std.

TECHNISCHE DATEN / SPEZIFIKATIONEN

Maße (B x H x T)	70 x 80 x 250 mm
Gewicht (gesamt)	1,5 kg
Akkukapazität	1,2 Ah
Temperaturbereich	–15°C bis +45°C
Schutzart	IP 20

Command 107

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
Innendrucktaster	100 768	**9,50 €**

LIEFERUMFANG

· Innendrucktaster
· 2-adriges Kabel, ca. 9.000 mm
· Montagematerial
· VE: 1 Stück

FUNKTION / ANWENDUNG

· Impuls
· Impulsfolge AUF/Stopp/ZU
· Hinterleuchtung der Impulstaste
· Taste für Handsender-Funkbetrieb EIN/AUS
· Taste für Dauerlicht der Antriebsbeleuchtung EIN/AUS
· für die Marantec-Antriebssysteme Comfort 260, 270, 280, 360, 370 und 380

TECHNISCHE DATEN / SPEZIFIKATIONEN

Maße (B x H x T)	74 x 125 x 17 mm
Gewicht (gesamt)	0.2 kg
Nennspannung	24 V DC
Schutzart	IP00 (nur für trockene Räume)
Verkabelung	konventionell / 2-Draht-Technik

Command 108 Handprogrammiergerät

ARTIKEL	ARTIKEL-NR.	STÜCKPREIS
Command 108 Handprogrammiergerät	101 159	**41,00 €**

LIEFERUMFANG

· Bedienteil
· Anschlussleitung mit Bus-Stecker, 3000 mm

FUNKTION / ANWENDUNG

· Komfortable Programmierung
· Auslesung und Anzeige aller Parameter
· Bedienung des Antriebs
· für die Antriebsysteme Comfort 260, 270, 280, 360, 370 und 380
· für alle Dreh- und Schiebetore ab den Steuerungen Control h.52, h.52i und s.82, s.82i, i.11-S
· für die Antriebsysteme Dynamic vario DC-2, Dynamic mi, me und xi, xe

TECHNISCHE DATEN / SPEZIFIKATIONEN

Maße (B x H x T)	48 x 88 x 14 mm
Gewicht (gesamt)	0,080 kg

Verkaufs- und Lieferbedingungen (Stand 11. August 2011)

§ 1 Allgemeines

1. Unsere Lieferbedingungen gelten nur nach Maßgabe der nachstehenden Bedingungen ausschließlich gegenüber Unternehmern. Sie gelten ausschließlich. Entgegenstehende oder von unseren Lieferungsbedingungen abweichende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen werden nicht anerkannt, auch wenn diesen trotz Kenntnis nicht ausdrücklich widersprochen und/oder die Lieferung vorbehaltlos ausgeführt wird.
Spätestens mit vorbehaltloser Entgegennahme unserer Lieferungen akzeptiert der Besteller unsere Lieferungsbedingungen, es sei denn, er hat diesen zuvor schriftlich widersprochen.

2. Unternehmer – nachstehend Besteller genannt – i.S.d. Lieferungsbedingungen ist eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Rechtsgeschäfts in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

3. Die Lieferbedingungen gelten ausschließlich zwischen dem Lieferer und dem Besteller im Zusammenhang mit den Lieferungen und/oder Leistungen des Lieferers (im Folgenden: Lieferungen); sie gelten auch für alle künftigen Lieferungen. Früher etwaig anderslautende Lieferungsbedingungen des Lieferers verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

§ 2 Angebot, Vertragsabschluß und Vertragsinhalt

1. Unsere Angebote verstehen sich freibleibend. Vertragsangebote können wir innerhalb von vier Wochen annehmen.

2. Mit der Bestellung erklärt der Besteller verbindlich, die bestellten Sachen erwerben zu wollen.

3. Technische Angaben in Wort, Zahl, Zeichnung oder Bild, z. B. über Gewicht, Abmessungen und Leistungen unserer Erzeugnisse in Prospekten, Veröffentlichungen und Angeboten sind, falls nicht etwas anderes ausdrücklich angegeben wird, nur Annäherungswerte. Insbesondere bleiben Abweichungen auf Grund von Konstruktionsänderungen vorbehalten.

4. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferer seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben.

5. Der Vertrag kommt erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung und nur mit diesem Inhalt zustande.
Für den Umfang unserer Lieferverpflichtung ist allein diese Auftragsbestätigung maßgebend. Jedoch verpflichten uns offensichtliche Schreib-, Rechen- oder Druckfehler aller Art in der Auftragsbestätigung nicht.

6. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.

§ 3 Preise und Zahlungsbedingungen

1. Die Preise verstehen sich ab „Werk- oder Fabriklager" zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Preise gelten einschließlich Verpackung und Frachtkosten, ausgenommen bei Einzelteilen und Ersatzteilen im Post- bzw. Paketversand.

2. Aufwendungen, die aufgrund von Änderungen der Art oder des Umfangs der Lieferung auf Wunsch des Bestellers nach unserer Auftragsbestätigung erfolgen und/oder die durch die Erfüllung nachträglicher oder nicht vorhersehbarer behördlicher Auflagen und Anforderungen entstehen, werden ebenfalls gesondert zu dem angebotenen Kaufpreis in Rechnung gestellt.

3. Treten nach Abgabe des Angebots Materialpreiserhöhungen ein oder werden Steuern oder Abgaben erhöht, so ist der Lieferer berechtigt, seine Preise entsprechend anzugleichen.

4. Hat der Lieferer die Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Besteller neben der hierfür vereinbarten Vergütung auch alle erforderlichen Nebenkosten, wie insbesondere Reise- und Transportkosten.

5. Der Abzug von Skonto bedarf einer besonderen Vereinbarung.

6. Sofern nichts anderes vereinbart ist, ist der Kaufpreis ohne Abzug innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Zahlungsverzugsregeln.

7. Zahlungsanweisungen, Schecks oder Wechsel werden nur nach besonderer Vereinbarung und nur zahlungshalber, nicht aber an Zahlung statt angenommen. Die Kosten für Wechsel, Diskontierung und Einziehung gehen zu Lasten des Bestellers.

8. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

9. Gegebenenfalls ergeben sich noch Entgeltminderungen aufgrund von Rabatt- oder Bonusvereinbarungen.

§ 4 Lieferzeiten

1. Die vom Lieferer genannten Lieferzeiten rechnen vom Tage der technischen Klarstellung des Auftrags (endgültige Klärung z. B. von Maßen, Zubehörteilen und Sonderausstattungen) bis zum Tage der Bereit bzw. Fertigstellung. Die vom Lieferer genannten Liefertermine und Fristen sind solange unverbindlich, als sie nicht ausdrücklich schriftlich als verbindlich vereinbart sind.

2. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dieses gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.

3. Liefer- und Leistungsverzögerungen auf Grund höherer Gewalt und auf Grund von Ereignissen, die dem Lieferer die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen – hierzu gehören insbesondere vom Lieferer nicht zu vertretende nachträglich eingetretene Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Betriebsstörung, Streik, Aussperrung, behördliche Anordnung usw., auch wenn sie bei Lieferanten des Lieferers oder dessen Unterlieferanten eintreten – berechtigen den Lieferer, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise zurückzutreten. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines solchen Rücktritts bestehen nicht.

4. Der Besteller kann dem Lieferer erst dann eine Nachfrist zur Lieferung/Leistung setzen, wenn der bestätigte Liefertermin um mehr als drei Wochen überschritten ist. Diese Nachfrist muß angemessen sein und mindestens drei Wochen betragen. Nach fruchtlosem Ablauf der Nachfrist kann der Besteller vom Vertrag zurücktreten. Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bzw. nach dem Produkthaftungsgesetz zwingend gehaftet wird.

5. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.

§ 5 Gefahrübergang

1. Die Lieferung erfolgt „ab Werk".

2. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Lieferung geht mit der Übergabe, beim Versendungskauf mit der Auslieferung an die Transportperson auf den Besteller über.

3. Befindet sich der Besteller in Annahmeverzug, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Kaufsache vom Tage der Versandbereitschaft auf ihn über. Gegebenenfalls anfallende Lagerkosten gehen zu Lasten des Bestellers.

4. Die vorstehenden Regelungen 1. – 3. gelten auch für Teillieferungen.

5. Bei frachtfreier Lieferung ist das Transportmittel sofort vom Besteller zu entladen. Wartezeiten gehen zu Lasten des Bestellers. Das Abladen einschließlich des Transports zur Verwendungs- bzw. Lagerstelle obliegt dem Besteller, der im Verzugsfall insoweit die Kosten und die Gefahr des Abladens, Stapelns, Einlagerns und/oder des Rücktransportes zu tragen hat. Der für den Besteller an der Abladestelle auftretende Empfänger gilt als ermächtigt, die Ladung verbindlich anzunehmen.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

1. Die gelieferten Waren (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher Ansprüche und Forderungen, gleich aus welchem Rechtsgrund. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 10 % übersteigt, wird der Lieferer auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; dem Lieferer steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.

2. Der Besteller ist zur Weiterveräußerung der unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren im Rahmen des ordnungsgemäßen Geschäftsverkehrs berechtigt bis auf jederzeitigen Widerruf und solange er uns gegenüber nicht mit Zahlungen im Verzug ist. Unsere Befugnis die Zahlung selbst einzuziehen bleibt hiervon unberührt. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung im Ganzen oder in Teilen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Lieferers ist nicht gestattet, solange der Eigentumsvorbehalt des Lieferers besteht.

3. Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen in voller Höhe mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – an den Lieferer ab und zwar bis zur Zahlung sämtlicher Forderungen des Lieferers, ohne das es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an den Lieferer ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.

4. Die Verarbeitung, Umbildung oder der Einbau von unter Eigentumsvorbehalt gelieferter Ware wird durch den Besteller für den Lieferer unentgeltlich vorgenommen und mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns verwahrt. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware.

5. Lieferer und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen dem Lieferer in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltsware.

6. Der Besteller hat für sichere und sachgemäße Aufbewahrung der in unserem Eigentum stehenden Gegenstände zu sorgen und sie auf seine Kosten gegen Diebstahl, Feuer und sonstige Sachschäden zu versichern. Soweit durch Beschädigung, Minderung, Verlust oder Untergang der Vorbehaltsware oder aus anderen Gründen dem Besteller Ansprüche gegen Versicherer oder sonstige Dritte zustehen, werden diese Ansprüche mit allen Nebenrechten ebenfalls im Vorfeld an den Lieferer abgetreten.

7. Die Regelung über die Forderungsabtretung nach 3. gilt auch für die neue Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware entspricht.

8. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Ein Widerruf durch den Lieferer kann bei Vorliegen eines wichtigen Grundes erfolgen, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers. Außerdem kann der Lieferer nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offen legen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber dem Kunden zu verlangen.

9. Bei Pfändungen, Beschlagnahmungen oder sonstigen Verfügungen bzw. Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigen Interesses hat der Besteller dem Lieferer die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen, wie Pfändungsverfügungen und -protokollen zu übersenden. Er hat darüber hinaus alles zu unternehmen, um die Durchführung der Zwangsvollstreckung abzuwenden.

10. Bei Pflichtverletzung des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer zum Rücktritt und zur Rücknahme der Eigentumsvorbehaltsware berechtigt. Zwecks Rücknahme der Ware gestattet der Besteller dem Lieferer unwiderruflich, die Geschäfts- und Lagerräume des Bestellers ungehindert zu betreten und die Ware mitzunehmen.

§ 7 Mängelansprüche

1. Ansprüche wegen Sachmängeln stehen den Besteller nur zu, wenn er seinen Untersuchungs- und Rügepflichten gem. § 377 HGB ordnungsgemäß nachgekommen ist. Etwaige Mängel sind dem Lieferer nach Art und Umfang spezifiziert unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Bei nicht frist- und/oder formgerechter Mängelrüge gilt die Ware als genehmigt. Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

2. Der Lieferer ist nach seiner Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung oder zur Ersatzlieferung berechtigt.

3. Als Beschaffenheit der Kaufsache gilt grundsätzlich nur die Produktbeschreibung/Auftragsbestätigung des Herstellers als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung des Herstellers stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar. Die Zusicherung von Eigenschaften bedarf einer ausdrücklichen schriftlichen Erklärung des Lieferers, die über die bloße Eigenschaftsbeschreibung des Ware hinausgeht.

4. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller an Dritte oder nachlässiger Behandlung, insbesondere übermäßige Beanspruchung, ungeeignete Betriebsmittel, chemische Einflüsse, eigenmächtig durch den Besteller oder durch Dritte vorgenommene Reparaturen an dem Liefergegenstand.

5. Der Lieferer haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen bzw. auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit eines Vertreters oder Erfüllungsgehilfen vom Lieferer beruhen. Unberührt hiervon ist die Haftung des Lieferers für schuldhafte Verletzungen des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit einer Person einschließlich ihrer Tötung und auch nicht für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

6. Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn, sofern der Besteller seiner in 1. geregelten Rügeobliegenheit nachkommt; entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung.
Diese Frist gilt nicht, soweit das Gesetz gem. § 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke) und § 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) längere Fristen vorschreibt. Dasselbe gilt für die Verjährungsfrist von Schadensersatzansprüchen. Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen.

7. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gem. § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehende Vereinbarung getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruch gilt ferner 8. entsprechend.

8. Außerdem ist der Besteller nicht berechtigt, Ansprüche wegen Sachmängel abzutreten.

9. Durch Verhandlungen über Mängelrügen verzichtet der Lieferer nicht auf den Einwand, dass die Rüge nicht rechtzeitig und/oder nicht ausreichend gewesen sei. Zur Mängelprüfung Beauftragte sind nicht zur Anerkennung von Mängeln mit Wirkung gegen den Lieferer berechtigt.

§ 8 Sonstige Ansprüche / Haftungsbeschränkung

1. Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen der Verletzung von Vertragspflichten und aus unerlaubter Handlung gegen den Lieferer oder dessen Erfüllungs- bzw. Verrichtungsgehilfen sind ausgeschlossen. Wir haften deshalb insbesondere nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst eingetreten sind und für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Bestellers, z. B. für die zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen.

2. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit einer Person einschließlich ihrer Tötung bleiben ebenso wie die Vorschriften über das Produkthaftungsgesetz unberührt.

§ 9 Schlussbestimmungen

1. Für alle Vereinbarungen und Rechtshandlungen bezüglich der gelieferten Ware gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.

2. Nebenabreden und Änderungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung des Lieferers. Dies gilt auch hinsichtlich der Änderung der Schriftformklausel.

3. Alleiniger Gerichtsstand ist bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferers. Der Lieferer ist jedoch ebenfalls berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.

4. Der Vertrag bleibt einschließlich dieser Lieferbedingungen auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag für eine Partei eine unzumutbare Härte darstellen würde.

5. Im Falle eines Streits ist die deutsche Version dieser Lieferbedingungen vorrangig.